

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

 Rechtspersoon
 Inrichtingslocatie

 Vollenhoofsedijk 3,
 8356 VT Blokzijl

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 Referentie - Beoogd
 Referentie - Beoogd

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 Rv2Yu7Bsex9U
 31 oktober 2025, 17:40
 OwN2000-rekengrid

Totale emissie

 Referentie situatie - Referentie
 Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.047,3 kg/j	347,4 kg/j
2025	157,3 kg/j	166,7 kg/j

Resultaten

 Referentie situatie - Referentie
 Beoogde situatie - Beoogd
 Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
 Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
 Grootste toename
 Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,20 mol/ha/j	6546679	De Wieden
0,36 mol/ha/j	6546679	De Wieden
0,34 ha		
3.814,77 ha		
0,01 mol/ha/j		
1,84 mol/ha/j		

Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Jongveestal	66,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Melkveestal	979,9 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Mobiele bronnen	0,2 kg/j	322,3 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start 50%	0,3 kg/j	14,0 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen wonen	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	7,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 1	61,7 m x 23,6 m x 6,0 m, 163 °
2 Gebouw 2	17,9 m x 13,4 m x 5,8 m, 163 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Dierenhuisvesting	156,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Melkveestal / te slopen	-	-
3	Mobiele werktuigen Mobiele bronnen	67,8 g/j	141,6 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig Koude start 50%	0,3 kg/j	14,0 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen wonen	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	7,5 kg/j
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	17,3 m x 14,4 m x 5,8 m, 163 °	

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.815,11	2.046,94	0,34	0,01	3.814,77	1,84

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	126,03	1.966,15	0,34	0,01	125,69	0,07
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,70	0,00	-	1.819,91	0,94
De Wieden (35)	1.227,49	2.046,94	0,00	-	1.227,49	1,84
Holtingerveld (29)	355,60	1.965,97	0,00	-	355,60	0,07
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,62	1.880,58	0,00	-	267,62	0,06
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.417,42	0,00	-	12,16	0,04
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,84	1.598,31	0,00	-	3,84	0,02
Rijntakken (38)	2,46	1.713,12	0,00	-	2,46	0,01

Referentie situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveeststal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:194374,25 Y:525168,47	Uittreedhoogte	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4	66,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveeststal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	979,9 kg/j
Locatie	X:194406 Y:525132	Uittreedhoogte	2,6 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreading	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
Overige	HA1.100 met beweiden	74	NH ₃	12.35	913,9 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4	66,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen			NO _x	322,3 kg/j	
Locatie	X:194419,13 Y:525138,62			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,34 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreading/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele bronnen	20.758 l/j	2.185 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	322,3 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen Noord	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:193965,82 Y:526036,05	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	2.271,53 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	3.910,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	451,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 50%	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:194374,04 Y:525156,35	NH ₃	0,3 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.910,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	451,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	wonen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:194376,96 Y:525139,01	Warmteinhoud	0,002 MW	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Continue Emissie

7 Verkeer | Rijdend verkeer










Naam	Verkeersbewegingen Zuid	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:194466,03 Y:524807,47	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.106,36 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.910,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	451,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Dierenhuisvesting	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	156,0 kg/j
Locatie	X:194374,5 Y:525168,6	Uittreedhoogte	5,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)) AR1.1 - Beweiden	6	NH ₃	13		78,0 kg/j 78,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4	0 %	17,6 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	5	NH ₃	0,7		3,5 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	5	NH ₃	1,9		9,5 kg/j
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	4	NH ₃	3		12,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	20	NH ₃	0,315		6,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	4	NH ₃	1,2		4,8 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkveestal / te slopen	Uittreedhoogte	2,6 m		
Locatie	X:194406 Y:525132	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100 met beweiden	0	NH ₃	12.35		0,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	0	NH ₃	4,4		0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen		NO _x	141,6 kg/j		
Locatie	X:194419,13		NH ₃	67,8 g/j		
	Y:525138,62					
Oppervlakte	1,34 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele bronnen	9.038 l/j	1.205 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	141,6 kg/j
Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	67,8 g/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:193965,82	Y:526036,05	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	2.271,53 m		Hoogte	-	-	NH ₃
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	3.910,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	104,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	451,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start 50%	NO _x	14,0 kg/j
Locatie	X:194374,04	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:525156,35		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	3.910,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	451,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	wonen	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:194376,09	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:525139,15	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen Noord	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:194462,93 Y:524807,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	1.100,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.910,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	451,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>